

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.⁶

A47G 23/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97221836.X

[45] 授权公告日 1999 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2303541Y

[22] 申请日 97.7.18 [24] 颁证日 98.12.4

[73] 专利权人 王德刚

地址 110043 辽宁省沈阳市东陵区方家栏路 56 号

[72] 设计人 王德刚

[21] 申请号 97221836.X

[74] 专利代理机构 辽宁专利事务所

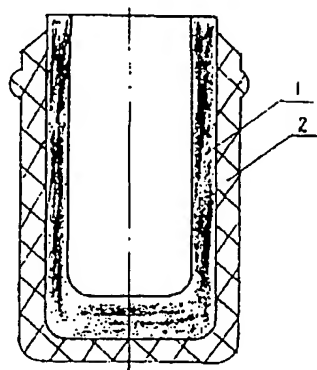
代理人 张志刚

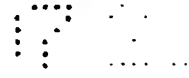
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 冰杯

[57] 摘要

本实用新型涉及一种日常用品,特别是一种杯具。冰置于杯内;冰的内表面设一可活动拆卸的金属内杯体,使之与杯之间呈密闭的环形空腔。随着饮用的同时溶入水中将水加凉,达到冷饮的效果。





权 利 要 求 书

- 1、冰杯，包括有冰和杯，其特征在于所述冰1置于杯2内。
- 2、如权利要求1所述的冰杯，其特征在于冰1的内表面设一可活动拆卸的金属内杯体，使之与杯2之间呈密闭的环形空腔。
- 3、如权利要求1或2所述的冰杯，其特征在于杯口冰1略高于杯2。

说明书

冰 杯

本实用新型涉及一种日常用品，特别是一种杯具。

目前饮用杯有很多种，造型各异，从用途上分也多种多样，电水杯，啤酒杯，茶杯……举不胜举，用冷饮方面也有很多种形式，但仍有许多简单易行的饮用杯，或更高档次、品种的饮用杯有待人们去开发研制、生产。

本实用新型的目的在于提出一种由冰制成的杯，随着饮用的同时溶于水中将水加凉，达到冷饮的效果。

本实用新型的目的在于通过以下方案实现的：

它包括有冰和杯，所述冰置于杯内；冰的内表面设一可活动拆卸的金属内杯体，使之与杯之间呈密闭的环形空腔；杯口冰略高于杯。

本实用新型的优点与效果是：

- 1、结构简单、造价低廉，可一次性使用。
- 2、还可以制成简易多次使用的冰杯，重复冰冻，反复使用。

附图说明如下：

本实用新型附图为实施例示意图。

下面将结合附图所示实施例，对本实用新型进一步加以说明：

如图所示冰1，置于杯2之中。当冰还是水时可由夹层空腔的杯2内注水，然后冰冻后将金属内杯体取出，既成为如图所示造型。金属内杯体外可设小凸柱，定位，使之与杯2内壁等距。这是很容易实现的。当冰冻后可将金属内杯体取出，在冰1中直接注入饮品，既达到冷饮的效果，杯2可是一次性的，也可是多次性的。可由纸、保温材料、塑料等制成。为增强杯口的强度或增加美感，也可以在杯口环一凸筋。或在杯体其它部位制成凸筋。

说明书附图

